Afin de pouvoir réutiliser votre disque dur dans des conditions normales, il vous faut tout d'abord identifier la panne et éventuellement le réinitialiser pour ensuite "reprendre la main" dessus.

7.1 - Cas n°1 : erreurs de lecture ou d'écriture sur le disque dur.

- Essayez de changer la vitesse du contrôleur de disque dur à l'aide d'AQToolBox (paragraphe 4.5).
- Dans le cas où la nouvelle vitesse du contrôleur ne résoud pas le problème, exécutez un 'Low Level Format' dans AQToolBox (paragraphe 4.2) et procédez à l'installation standard du disque dur (partie 3).

7.2 - Cas n°2 : le disque dur n'est plus reconnu.

- Démarrer l'AMIGA à partir de la disquette Workbench3.00 ou de toute autre disquette bootable sur laquelle le driver AmiQuest n'est pas installé. Attention, votre disque dur AmiQuest ou Overdrive ne doit pas avoir une priorité de boot supérieure à 2.
- Vérifiez qu'une icône 'AQ' apparait à l'écran. Dans le cas contraire, votre disque dur PCMCIA est sûrement mal connecté. Si vous n'arrivez pas à faire apparaître l'icône 'AQ' sur cet écran, il est possible que le contrôleur de disque dur soit en panne.

7.3 - Cas n°3 : votre disque dur PCMCIA empêche votre AMIGA de fonctionner correctement.

- Démarrez la machine à partir de la disquette Workbench3.00 ou de toute autre disquette bootable sur laquelle le driver AmiQuest n'est pas installé. Attention, votre disque dur AmiQuest ou Overdrive ne doit pas avoir une priorité de boot supérieure à 2. Insérez la disquette AQInstall dans un lecteur et exécuter ensuite le programme 'ResetRDB' dans le tiroir AQTools qui effacera les 'RDB'.

- Réinitialisez la machine à partir de la disquette AQInstall et exécutez un 'Low Level Format' dans AQToolBox (paragraphe 4.2) et procédez à l'installation standard du disque dur (partie 3).

7.4 - Votre problème n'est toujours pas résolu.

- Vérifiez la compatibilité de vos éventuels périphériques avec l'AmiQuest ou l'Overdrive auprès de votre revendeur.
- Prenez contact avec votre revendeur en décrivant avec le plus de précision possible dans quelles circonstances est survenue la panne.

AQInstall

AmiQuest

&

OVERDRIVE

Manuel v1.3

© 1994 ARCHOS

Vous venez de faire l'acquisition d'un disque dur externe sur port PCMCIA pour AMIGA 600 et 1200 et nous vous en félicitons.

ARCHOS est leader en matière de bornes interactives multimédia avec plus de mille unités produites dont les disques durs fonctionnent nuit et jour sans interruption. L'AmiQuest et l'Overdrive incorporent un contrôleur IDE de dernière génération, fabriqué avec les techniques CMS (composants montés en surface) les plus modernes, qui leur assurent les meilleures performances et garantie de fiabilité.

1 - Connexion du disque dur PCMCIA

Votre AmiQuest ou Overdrive vous est livré prêt à l'emploi. Vous n'avez pas besoin de le préparer, de le formater ou d'y installer le Workbench3.00.

Veillez à insérer le contrôleur avec précaution dans le port PCMCIA de votre AMIGA afin de ne pas l'endommager. La responsabilité d'Archos ne pourrait être mise en cause si votre AMIGA ou l'un de ses périphériques venait à être endommagé lors de l'utilisation d'un AmiQuest ou d'un Overdrive.

Dans le cas où votre AmiQuest ou Overdrive a déjà été équipé d'un disque dur par Archos ou par votre revendeur ou distributeur, vous n'avez pas besoin de lire les paragraphes 1.1 et 1.2. Votre AmiQuest ou Overdrive vous est livré prêt à l'emploi. Vous n'avez pas besoin de le préparer, de le formater ou d'y installer le Workbench3.00.

Dans le cas ou vous possédez déjà un disque dur compatible avec l'AmiQuest ou l'Overdrive ou si vous en avez acquis un séparément, il vous faut tout d'abord le monter dans votre contrôleur.

1.1 - Montage d'un disque dur dans un AmiQuest

Le boîtier AmiQuest s'ouvre très simplement en retirant le couvercle sur le dessus du boîtier à l'aide d'un tournevis ou encore d'une fine pièce de monnaie. Attention à ne pas retirer le couvercle trop brusquement sous peine d'endommager le fil de le voyant rouge. La nappe fixée au contrôleur ne doit pas être pliée. Présentez le disque dur IDE 2,5" dans le sens normal (carte électronique vers le bas) et connectez le disque au contrôleur. Faites à présent pivoter le disque dur d'un quart de tour vers la gauche et insérez le dans le boîtier en prenant garde de faire passer le fil de la LED (le voyant rouge) à gauche ou à droite du connecteur de la nappe. Remettez le couvercle en place et assurez vous de la stabilité du nouvel ensemble.

1.2 - Montage d'un disque dur dans un Overdrive

Vous devez tout d'abord retourner le boîtier Overdrive et retirer les 5 vis qui tiennent le socle au boîtier. Connectez la nappe IDE et le connecteur d'alimentation au disque dur en prenant garde de respecter le sens de connexion à l'aide des marques de détrompage présentes sur le connecteur. Fixez à présent le disque dur à l'aide des 4 vis fournies. Refermez le boîtier en suivant la procédure inverse.

1.3 - Connexion à l'AMIGA

Connectez votre disque dur au port PCMCIA de votre AMIGA et le câble d'alimentation éventuel de l'Overdrive sur le port Floppy 23 broches (lecteur de disquette) et mettez l'AMIGA sous tension.

Votre disque dur est préinstallé et donc prêt à l'emploi. Si vous désirez reformater votre disque dur, changer la taille des partitions ou que votre disque dur n'est plus utilisable suite à une mauvaise manipulation, reportez vous aux procédures de préparation du disque et d'installation ci-dessous.

2 - Utilisation du disque dur PCMCIA

Votre AmiQuest ou Overdrive vous est livré prêt à l'emploi. Vous n'avez pas besoin de le préparer, de le formater ou d'y installer le Workbench3.00.

Votre disque dur PCMCIA peut être utilisé comme disque système ou uniquement comme unité de sauvegarde de données.

ATTENTION : ne jamais retirer l'AmiQuest alors que le disque dur est en activité (voyant rouge allumé). Vous pourriez endommager une partie ou toutes les données de votre disque dur).

2.1 - Avertissement

Votre AmiQuest ou Overdrive vous est livré prêt à l'emploi. Vous n'avez pas besoin de le préparer, de le formater ou d'y installer le Workbench3.00.

Il est vivement recommandé de sauvegarder très régulièrement l'ensemble de vos données stockées sur votre disque dur. En cas de problèmes, c'est le seul moyen efficace de récupérer l'ensemble de vos données.
Il existe de nombreux logiciels de sauvegarde de données, notamment dans le domaine public.

2.2 - Démarrage de l'AMIGA à partir de votre disque dur PCMCIA

Vous pouvez démarrer votre AMIGA à partir de votre disque dur PCMCIA ou à partir d'une autre unité de disque : disque dur interne ou disquette.

Dans le cas de l'utilisation d'un disque dur interne, c'est l'unité de disque possédant la plus haute valeur de priorité de boot qui deviendra disque système. Ces paramètres sont modifiables grâce au logiciel AQToolBox.

Note : attention à ne jamais excéder une priorité de boot de 2 pour un disque dur. Le lecteur de disquette df0: est préconfiguré en 5 et le port PCMCIA est préconfiguré en 3 et ils doivent toujours rester prioritaires.

2.3 - Démarrage de l'AMIGA à partir d'une autre unité de disque

Vous pouvez démarrer votre AMIGA à partir d'une disquette (Workbench par

exemple), d'un disque dur interne ou de tout autre unité de disque.

Il faut pour cela soit sélectionner cètte unité dans le "Boot Menu" soit que le disque dur PCMCIA possède une priorité de boot inférieure.

L'Overdrive sera dans tous les cas automatiquement reconnu. L'AmiQuest peut être déjà inséré ou être connecté après le démarrage de l'AMIGA.

2.4 - Utilisation spécifique de l'AmiQuest

L'AmiQuest a été conçu comme disque dur amovible. Cela signifie que vous pouvez l'insérer et le retirer dans le port PCMCIA sans mette hors tension l'AMIGA 600 ou 1200. Vous pouvez donc avoir accès à des centaines de Mo pendant une même session de travail.

Si l'AmiQuest est déjà inséré dans le port PCMCIA lors de la mise sous tension de l'AMIGA, il sera automatiquement reconnu et directement accessible.

Si vous démarrez vote AMIGA à partir d'un disque dur interne et que vous insérez ensuite l'AmiQuest, les partitions n'apparaîtront pas forcément automatiquement.

Une icône AQ s'affiche à l'écran. Ouvrez cette icône et lancez le Programme AQ qui s'y trouve. Les partitions de l'AmiQuest apparaîtrons alors automatiquement au bout de quelques secondes. Dès lors, l'AmiQuest sera automatiquement reconnu lors de chaque insertion tant que vous n'éteindrez pas vote AMIGA.

Afin d'éviter à chaque reprise cette manipulation, vous pouvez exécuter le programme AQInstall qui se trouve dans le tiroir AQTools de la disquette d'installation. Il vous est à présent nécessaire de réinitialiser vote AMIGA. L'AmiQuest sera maintenant toujours reconnu automatiquement sans autre manipulation que ce soit.

3 - Procédure d'Installation

Votre AmiQuest ou Overdrive vous est livré prêt à l'emploi. Vous n'avez pas besoin de le préparer, de le formater ou d'y installer le Workbench3.00.

L'installation d'un disque dur se décompose essentiellement en deux parties :
- la préparation,
- l'installation.

La préparation consiste à partitionner le disque dur et à le formater afin qu'il soit utilisable par l'AMIGA.
L'installation consiste à enregistrer les données et logiciels souhaités nécessaires à son bon fonctionnement dans l'environnement souhaité.

3.1 - Préparation du disque dur PCMCIA

- Insérez votre disque dur AmiQuest/Overdrive dans le port PCMCIA et la disquette AQInstall dans le lecteur de disquette et démarrez votre AMIGA.
- Ouvrez le tiroir A1200Setup et choisissez la langue de votre choix. Suivez les instructions à l'écran afin de préparer votre disque dur.
- Le disque dur possède maintenant 2 partitions standards formatées : AQ0 et AQ1, nommées Workbench et Work.

Si vous désirez utiliser le disque dur PCMCIA uniquement comme disque dur de sauvegarde de données, vous n'avez pas besoin d'installer le système d'exploitation AmigaDOS. Votre disque dur est donc déjà prêt à l'utilisation.

Note : si le partitionnement standard du disque dur ne vous convient pas, vous avez la possibilité de le modifier et de changer les noms des partitions manuellement à l'aide du programme AQToolBox présent dans le tiroir AQTools.

3.2 - Installation du disque dur PCMCIA

- Ouvrez le tiroir A1200Install et choisissez la langue de votre choix.
- Suivez les instructions à l'écran afin d'installer correctement l'intégrité du système 3.0 sur votre disque dur.

4 - AQToolBox

Dans le tiroir AQTools de la disquette AQInstall, se trouve le programme AQToolBox. Ce programme est similaire au HDToolBox original de Commodore. Il vous servira à configurer spécifiquement votre disque dur selon vos besoins, si nécessaire.

ATTENTION : lors de l'utilisation d'AQToolBox, en cas de mauvaise manipulation, vous risquez de perdre la totalité de vos données sur le disque dur. Les dommages ou pertes de données résultant directement ou indirectement d'une mauvaise utilisation d'AQToolBox ne sauraient en aucun cas faire l'objet d'une prise en garantie du disque dur PCMCIA. N'envisagez donc son utilisation qu'avec la plus grande prudence.

Lorsque vous exécutez AQToolBox, vous vous trouvez devant un écran qui vous indique le disque dur Overdrive présent.

4.1 - Host et Unit

Les boutons Host et Unit vous permettent de sélectionner le disque dur dont vous avez l'intention de modifier les paramètres.

4.2 - Low-level Format Drive

Cette commande vous permet d'effectuer un formatage bas niveau de votre disque dur.
Normalement, vous n'avez pas besoin de le faire. Il a déjà été effectué par le fabricant lors de la livraison du disque dur.

4.3 - Verify Data on Disk

Cette commande vous permet de repérer les blocks défectueux de votre disque dur.

4.4 - Partition Drive

C'est la partie la plus importante et la plus intéressante de AQToolBox puisqu'elle vous permet de configurer votre disque dur PCMCIA exactement comme vous le désirez.

La partition sélectionnée apparaît en noir, les autres sont hachurées et les parties du disque dur non exploitées en gris.
Le gadget "Help" vous donnera des indications supplémentaires quant à l'utilisation de AQToolBox.

- Par défaut, votre disque dur est divisé en deux parties égales. Cette configuration est également disponible à tout moment grâce à l'option "Default Setup".
- "Delete Partition" vous permet d'effacer la partition sélectionnée.
- "New Partition" vous permet de créer une nouvelle partition. Il suffit alors de cliquer sur une partie non exploitée du disque dur.
- La position d'une partition est facilement modifiable en la déplaçant latéralement ou en modifiant les valeurs manuellement. Il suffit ensuite d'actionner le curseur bleu pour modifier la taille de la partition afin de ne plus avoir de zones grises et donc non exploitées.
- Vous pouvez changer le nom de la partition dans le cadre "Partition Name".
- Afin de rendre une partition "bootable" il suffit de cliquer sur l'option AutoBoot, une seule partition peut être "bootable").
- Vous pouvez ici spécifier la priorité de "boot" de votre disque dur. Cette dernière ne devra en aucun cas être supérieure à 4. En cas d'utilisation d'un disque dur interne (généralement avec une valeur de 0 ou de 1), si vous voulez absolument démarrer à partir du disque dur PCMCIA, une valeur de 2 suffit généralement à prendre la priorité.
- "SetFS" et "File System" vous permettent de sélectionner le type de système de fichiers de chaque partition.

4.5 - Disk Speed

Malheureusement, tous les disques durs du marché ne répondent pas strictement aux normes IDE standards. Afin d'assurer une large compatibilité des contrôleurs AmiQuest et Overdrive avec la grande majorité des disques durs du marché et d'assurer également les meilleures performances possibles avec les disques durs les plus performants, la vitesse d'accès au disque dur est configurable par l'utilisateur.

- L'option FAST convient pour les disques durs les plus récents et les plus performants (Western Digital notamment).
- L'option MEDIUM convient normalement pour tous les autres disques durs. C'est l'option par défaut.
- L'option STANDARD doit être utilisé avec les disques durs les plus anciens et les moins performants.

4.6 - Save Changes To Drive

Cette commande vous permet de rendre permanentes les modifications que vous avez apportées au disque.

NOTE : n'oubliez pas de formater chaque nouvelle partition dans le Workbench afin qu'elle soit utilisable. Veuillez vous référer au manuels "AmigaDOS", "Workbench 3.00" et "Amiga Disque Dur" fournis par Commodore pour plus de détails.

5 - Effaçage des 'RIGID DISK BLOCKS'

Il se peut que le redémarrage du disque soit rendu impossible par la présence de données incohérentes dans les 'RIGID DISK BLOCKS' placés au tout début du disque dur.

Dans cette situation extrême, démarrez la machine à partir de la disquette Workbench3.00 ou de toute autre disquette bootable sur laquelle le driver AmiQuest n'est pas installé. Attention, votre disque dur AmiQuest ou Overdrive ne doit pas avoir une priorité de boot supérieure à 2. Insérez la disquette AQInstall dans un lecteur et exécuter ensuite le programme 'ResetRDB' dans le tiroir AQTools qui effacera les 'RDB'.

Attention, cette opération détruira irrémédiablement les données de partitionnement. Vous devrez relancer la machine et recommencer entièrement la procédure d'installation à partir de la disquette AQInstall après cette opération.

6 - Compatibilité avec d'autres périphériques AMIGA

Aussi bien l'AmiQuest que l'Overdrive sont compatibles avec tous les périphériques standards de l'AMIGA 1200.

Toutefois, certaines cartes d'extension mémoire qui ne respecteraient pas tout à fait les recommandations de Commodore sont susceptibles de poser des problèmes de fonctionnement avec un périphérique PCMCIA. Il n'est en effet possible d'augmenter la mémoire 32 bits interne de l'AMIGA que de 4 Mo. Les cartes mémoire qui proposent d'autres caractéristiques ou qui ne proposent pas la possibilité de rester compatibles avec les périphériques PCMCIA risquent "d'empiéter" sur le port PCMCIA et donc de nuire au bon fonctionnement de votre disque dur PCMCIA.

Les cartes accélératrices ne posent en principe pas ce problème car la mémoire est dans ce cas directement gérée par le nouveau processeur. Il est ainsi possible d'augmenter la mémoire bien au-delà des 4 Mo standards en interne.

7 - En cas de problème

Si votre disque dur "ne répond plus", si vous n'avez plus accès à aucune de vos partitions et si vous n'arrivez plus à avoir accès à aucune de vos données, votre disque dur a du subir un dommage lié soit à un défaut du disque dur soit à une mauvaise manipulation.

Avant toute opération, nous vous conseillons de sauvegarder l'ensemble de vos données. Elles seront, en effet, entièrement détruites dans la majorité des cas.